

# PRAGO 2

## FILTRE AUTOMATIQUE POUR FORAGES

**HECTRON**

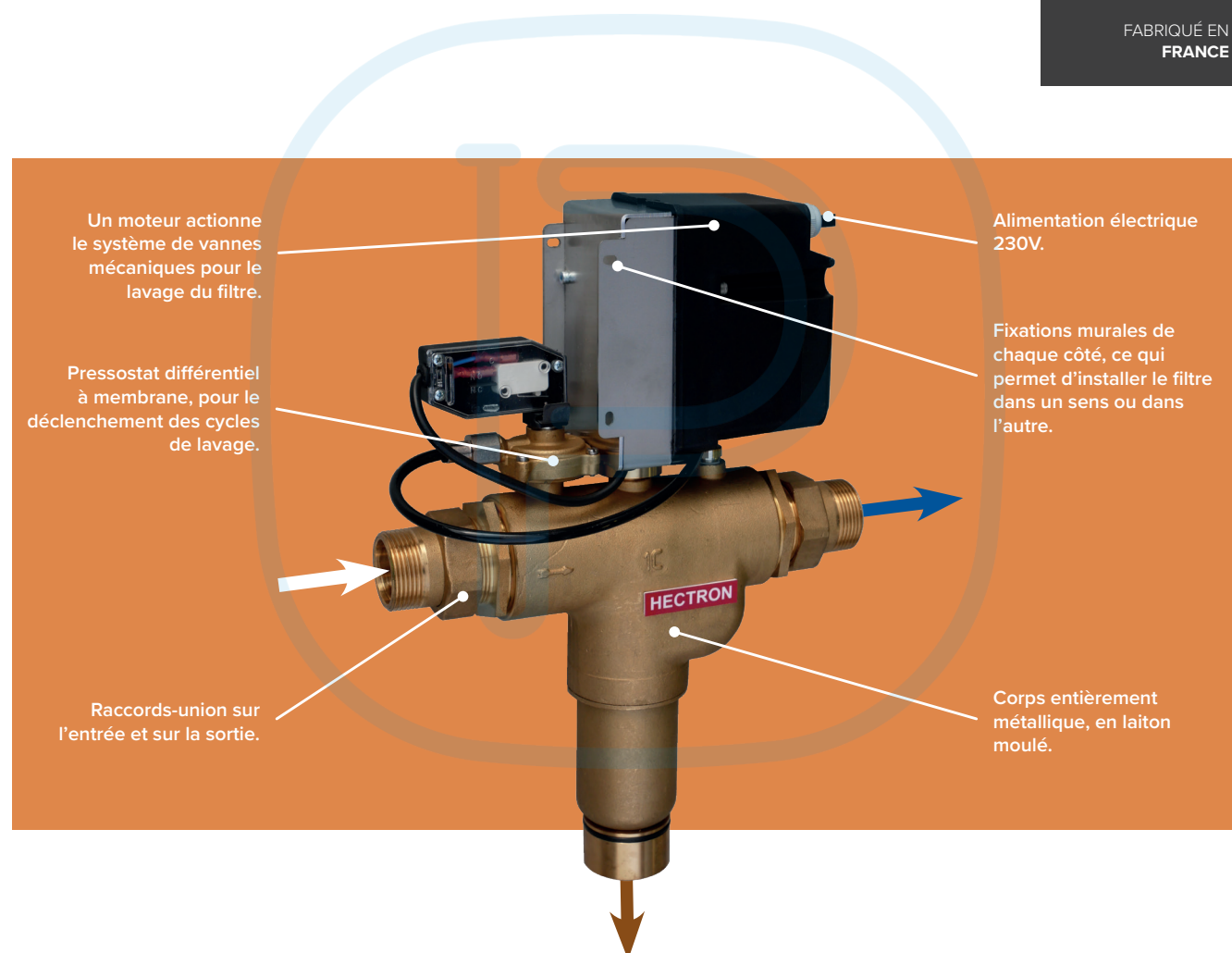
**100%**  
AUTOMATIQUE

À PARTIR DE  
**100  $\mu$ m**

JUSQU'À  
**8 m<sup>3</sup>/h**

FABRIQUÉ EN  
**FRANCE**

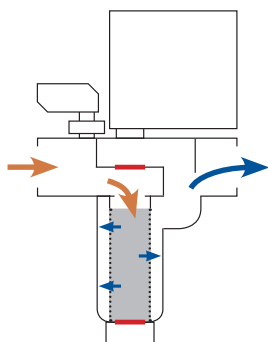
Le filtre Prago 2 apporte une solution 100% automatique pour la filtration des eaux de forages chargées en sable. Livré entièrement équipé, ce filtre s'installe directement en ligne sur la tuyauterie.



## FONCTIONNEMENT

### En filtration

La filtration se fait au travers d'un tamis cylindrique, de l'intérieur vers l'extérieur.

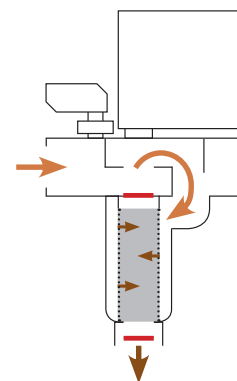


### En lavage

Lorsque le pressostat détecte un colmatage, le filtre se met en lavage.

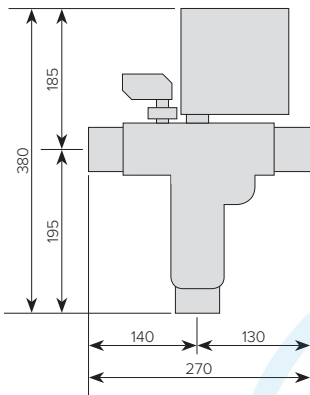
Plusieurs vannes mécaniques s'ouvrent ou se ferment (traits rouges). Le flux d'eau s'inverse et lave le tamis par contre-courant.

Les matières sont évacuées avec quelques litres d'eau.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions en mm



**Finesse de filtrations disponibles :**

- 100 µm
- 200 µm
- 300 µm

| Prago 2                      |                                          |        |                     |
|------------------------------|------------------------------------------|--------|---------------------|
| Conditions de fonctionnement | Pression maximale de service             | Bar    | 7                   |
|                              | Pression minimale en entrée              | Bar    | 0,5                 |
|                              | Pression minimale en sortie              | Bar    | 0                   |
|                              | Température maximale de l'eau            | °C     | 70                  |
|                              | Taille maximale des matières à filtrer   | mm     | 5                   |
| Caractéristiques du filtre   | Entrée / sortie                          |        | 1"1/4 taraudés F    |
|                              | Evacuation                               |        | PVC à coller Ø50 mm |
|                              | Finesse de filtration                    | µm     | 100, 200 ou 300     |
|                              | Débit maximal                            | m³/h   | 8                   |
|                              | Alimentation électrique                  | V / Hz | 230 / 50            |
|                              | Indice de protection                     |        | IP40                |
|                              | Puissance                                | W      | 50                  |
|                              | Poids à vide                             | Kg     | 7                   |
|                              | Surface de filtration                    | cm²    | 130                 |
|                              | Volume d'eau rejetée par cycle de lavage | L      | 10                  |
|                              | Durée du cycle de lavage                 | s      | 14                  |
|                              | Perte de charge maximale                 | Bar    | 0,5                 |
| Matières                     | Corps                                    |        | Laiton              |
|                              | Tamis filtrant                           |        | Inox, PET           |
|                              | Support du moteur                        |        | Inox                |

## APPLICATION : PUIITS ET FORAGES

- Eau de puits ou de forage chargée en sable.
- Utilisation domestique ou professionnelle.
- Protection des échangeurs de pompes à chaleur sur eau de nappe.
- protection des systèmes d'arrosage : électrovannes et gicleurs.



**HECTRON**

99 - 101, route de Santa Galet - 06200 Nice - France  
tél. : +33 (0)4 93 97 02 42 | info@hectron.com | www.hectron.com